

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการ/
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนผนัง ฝ้าเพดาน โครงเคร่า กระเบื้องมุงหลังคา สะพาน สุขภัณฑ์ อ่างล้างหน้า
ประตูอลูมิเนียม งานติดตั้งฝ้าเพดาน งานทาสี งานมุงหลังคา งานติดตั้งแผ่นไฟเบอร์
งานโครงคร่าวเหล็กกล่อง งานคอนกรีตโครงสร้างและคอนกรีตพิมพ์ลาย งานพื้นภายใน
งานปูพรมอัดเรียบ งานพื้นสะพาน งานวัสดุรองพื้นปูหญ้า งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
งานระบบเครื่องปรับอากาศ งานระบบประปา งานครุภัณฑ์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุภชัย แสนสุวรรณ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยานุกุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

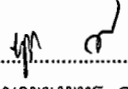
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)	397,126.84	1.3074	519,203.63	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	งานครุภัณฑ์	297,600.00	1.0700	318,432.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		837,635.63	
		คิดเป็นเงินประมาณ		837,600.00	
(ตัวอักษร)		(แปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกหรือบาทถ้วน)			

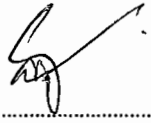
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

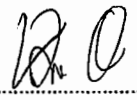
205.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

4,085.85 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ
(นายเมธี ยานุกฤษณะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน)								
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1.1 งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคร่า	40.23	ตร.ม.	-	-	25.00	1,005.75	1,005.75	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบภายใน	40.48	ตร.ม.	-	-	20.00	809.60	809.60	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบภายนอก	40.48	ตร.ม.	-	-	20.00	809.60	809.60	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานไม้ระแนง	1.80	ตร.ม.	-	-	20.00	36.00	36.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนวัสดุผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบพร้อมโครงเคร่า สองด้าน	57.88	ตร.ม.	-	-	30.00	1,736.40	1,736.40	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนวัสดุผนังกระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นเรียบพร้อมโครงเคร่า สองด้าน	24.64	ตร.ม.	-	-	30.00	739.20	739.20	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนวัสดุกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	54.68	ตร.ม.	-	-	25.00	1,367.00	1,367.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาและฉาบเรียบ	32.52	ตร.ม.	-	-	40.00	1,300.80	1,300.80	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนวัสดุผนังกรอบเสาพร้อมโครงเคร่า	39.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,170.00	1,170.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนสะพานข้ามรางน้ำพร้อมโครงเคร่า	6.40	ตร.ม.	-	-	70.00	448.00	448.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนพื้นไม้เทียม (สะพาน)	18.00	ตร.ม.	-	-	25.00	450.00	450.00	รื้อชนทิ้ง
	งานรื้อถอนแผ่นคอนกรีตทางเดินภายนอก	29.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,160.00	1,160.00	รื้อเก็บไว้
	งานรื้อถอนพื้นทางเดินทรายล้างภายนอก	11.40	ตร.ม.	-	-	70.00	798.00	798.00	รื้อเก็บไว้
	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียม								
	- ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเปิดเดี่ยว	4.00	ตร.ม.	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อชนเก็บ
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม								
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	5.76	ตร.ม.	-	-	100.00	576.00	576.00	รื้อชนเก็บ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอนเก็บ
	- อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอนเก็บ
	รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ							13,206.35	
1.2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.2.1 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	1.00	ท่อน	612.15	612.15	-	-	612.15	23.50 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	23.50	กก.	-	-	10.00	235.00	235.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	35.00	50.40	35.00	50.40	100.80	
	- งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	35.00	50.40	38.00	54.72	105.12	
	รวมงานโครงหลังคาเหล็ก							1,053.07	
	1.2.2 งานโครงเสาเหล็ก								
	- เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100x100x2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,100.05	2,200.10	-	-	2,200.10	41.70 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบเสาเหล็ก	83.40	กก.	-	-	10.00	834.00	834.00	รวมลวดเชื่อม
	- งานทาสีกันสนิม	4.80	ตร.ม.	35.00	168.00	35.00	168.00	336.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	4.80	ตร.ม.	35.00	168.00	38.00	182.40	350.40	
	รวมงานโครงเสาเหล็ก							3,720.50	
	รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม							4,773.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	1.3.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
	- งานแผ่นหลังคา Metal Sheet ชนิดเคลือบสีหนา 0.4 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	59.00	ตร.ม.	225.00	13,275.00	-	-	13,275.00	เพื่อ % ทั้บซ้อนแล้ว
	- ค่าแรงมุงหลังคา Metal Sheet	55.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,850.00	3,850.00	
	- งานครอบมุม (FLASHING)	11.00	เมตร	85.00	935.00	50.00	550.00	1,485.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	11.00	เมตร	152.00	1,672.00	73.00	803.00	2,475.00	
	รวมงานวัสดุผนังหลังคา							<u>21,085.00</u>	
	1.3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ภายใน	106.50	ตร.ม.	243.00	25,879.50	75.00	7,987.50	33,867.00	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบขนาด 1200x2400x15 มม. ภายนอก	40.48	ตร.ม.	302.75	12,255.32	-	-	12,255.32	โครงเคร่าเดิม
	- งานโครงเคร่าเหล็กฝ้าเพดาน								
	- เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.3 มม.	3.00	ท่อน	324.00	972.00	-	-	972.00	11.00 กก./ท่อน
	- เหล็กกล่องขนาด 100x100x2.3 มม.	3.00	ท่อน	1,100.05	3,300.15	-	-	3,300.15	41.70 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงเคร่าเหล็ก	158.10	กก.	-	-	12.00	1,897.20	1,897.20	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเคร่าเหล็ก	9.94	ตร.ม.	35.00	347.90	35.00	347.90	695.80	
	- งานทาสีน้ำมันโครงเคร่าเหล็ก	9.94	ตร.ม.	35.00	347.90	38.00	377.72	725.62	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานไม้ระแนง	1.80	ตร.ม.	180.00	324.00	-	-	324.00	รวมค่าแรง
	รวมงานฝ้าเพดาน							<u>54,037.09</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.3 งานผนัง								
	- งานติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบขนาด 2400x1200x10 มม. ติดสองด้าน	81.82	ตร.ม.	413.00	33,791.66	130.00	10,636.60	44,428.26	รวมค่าแรงโครงเคร่า
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 75x38x2.3 มม.	58.76	ตร.ม.	290.00	17,040.40	-	-	17,040.40	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเคร่าเหล็ก	46.10	ตร.ม.	35.00	1,613.50	35.00	1,613.50	3,227.00	
	- งานทาสีน้ำมันโครงเคร่าเหล็ก	46.10	ตร.ม.	35.00	1,613.50	38.00	1,751.80	3,365.30	
	รวมงานผนัง							<u>68,060.96</u>	
	1.3.4 งานพื้น								
	1.3.4 (1) งานพื้นภายใน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	2.28	ลบ.ม.	1,775.70	4,048.60	306.00	697.68	4,746.28	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	53.96	ตร.ม.	29.59	1,596.68	5.00	269.80	1,866.48	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	3.04	ตร.ม.	-	-	133.00	404.32	404.32	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.12	ตร.ม.	200.00	424.00	-	-	424.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	0.91	ตร.ม.	100.00	91.00	-	-	91.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.88	กก	32.70	28.78	-	-	28.78	
	- ค่าแรงขีตมันเรียบ	53.96	ตร.ม.	-	-	306.00	16,511.76	16,511.76	
	1.3.4 (2) งานพื้นปูพรม								
	- งานปูพรมอัดเรียบ	56.00	ตร.ม.	61.00	3,416.00	80.00	4,480.00	7,896.00	
	- ตัวจับพื้น PVC	9.80	ม.	69.00	676.20	40.00	392.00	1,068.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.4 (3) งานพื้นทรายล้าง								
	- งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ)	0.13	ลบ.ม.	1,428.00	185.64	498.00	64.74	250.38	
	- เหล็กเสริม				-		-	-	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	1.08	ตร.ม.	29.59	31.96	5.00	5.40	37.36	
	- ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	0.60	ตร.ม.	-	-	133.00	79.80	79.80	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	0.42	ตร.ม.	200.00	84.00	-	-	84.00	
	- ไม้โครงและค้ำยัน 30 %	0.18	ตร.ม.	100.00	18.00	-	-	18.00	
	- ตะปูตอกไม้	0.20	กก	32.70	6.54	-	-	6.54	
	- งานผิวพื้นทรายล้าง	1.28	ตร.ม.	241.00	308.48	99.00	126.72	435.20	
	1.3.4 (4) งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	3.00	ลบ.ม.	1,775.70	5,327.10	306.00	918.00	6,245.10	เทหนา 10 ซม.
	- งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1.50	ลบ.ม.	1,775.70	2,663.55	306.00	459.00	3,122.55	เทหนา 5 ซม.
	- ค่าสีฝุ่น + ค่าขัดมันเรียบ	30.00	ตร.ม.	32.50	975.00	40.00	1,200.00	2,175.00	
	- วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#)	30.00	ตร.ม.	29.59	887.70	5.00	150.00	1,037.70	
	- ค่าเคลือบพื้นพิมพ์ลาย	30.00	ตร.ม.	105.00	3,150.00	50.00	1,500.00	4,650.00	
	- ค่าพิมพ์ลายคอนกรีต	30.00	ตร.ม.	-	-	385.00	11,550.00	11,550.00	
	1.3.4 (5) งานวัสดุรองพื้นปูหญ้า								
	- ทรายหยาบปรับระดับ หนา 10 ซม.	1.20	ลบ.ม.	514.02	616.82	99.00	118.80	735.62	
	- งานถมดินดำหนา 5 ซม.	0.60	ลบ.ม.	280.00	168.00	99.00	59.40	227.40	
	- งานปลูกหญ้าเมอร์บิด้า	12.00	ตร.ม.	62.00	744.00		-	744.00	รวมค่าแรง
	รวมงานพื้น							64,435.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.3.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายใน)	79.24	ตร.ม.	30.00	2,377.20	30.00	2,377.20	4,754.40	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ผนังภายนอก)	81.82	ตร.ม.	33.00	2,700.06	34.00	2,781.88	5,481.94	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	106.50	ตร.ม.	30.00	3,195.00	30.00	3,195.00	6,390.00	
	- งานทาสีกันสนิม (ระแนงเหล็ก,เสาเหล็กภายนอก)	77.52	ตร.ม.	35.00	2,713.20	35.00	2,713.20	5,426.40	
	- งานทาสีน้ำมัน สีเหลือง (ระแนงเหล็ก,เสาเหล็กภายนอก)	77.52	ตร.ม.	35.00	2,713.20	38.00	2,945.76	5,658.96	
	- งานทาสีอะคริลิก สีทอง (ระแนงเหล็ก,เสาเหล็กภายนอก)	77.52	ตร.ม.	79.00	6,124.08	38.00	2,945.76	9,069.84	
	- งานทาสีน้ำมัน (ฝ้าเพดานไม้ระแนง)	138.40	ตร.ม.	35.00	4,844.00	38.00	5,259.20	10,103.20	
	รวมงานทาสี							<u>46,884.74</u>	
	1.3.6 งานสะพานข้ามบ่อน้ำ								
	1.3.6 (1) งานพื้นสะพาน								
	- งานพื้นไม้เทียมกลาง ขนาด 4" หนา 1 1/2"	29.00	ตร.ม.	860.00	24,940.00	-	-	24,940.00	
	- ค่าแรงงานวางพื้นไม้เทียม	29.00	ตร.ม.	-	-	90.00	2,610.00	2,610.00	
	รวมงานสะพาน							<u>27,550.00</u>	
	1.3.7 งานระแนงตกแต่งรอบอาคาร								
	- งานโครงคร่าว								
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.0 มม.	12.00	ท่อน	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	18.00 กก./ท่อน
	- ค่าแรงประกอบโครงคร่าวเหล็ก	216.00	กก.	-	-	12.00	2,592.00	2,592.00	
	- งานระแนงไม้เทียมขนาด 10x300x0.8 ซม.	18.61	ตร.ม.	180.00	3,349.80	-	-	3,349.80	รวมค่าแรง
	- งานทาสีน้ำพลาสติก (ระแนงไม้เทียม)	18.61	ตร.ม.	33.00	614.13	34.00	632.74	1,246.87	
	รวมงานระแนงเสริมเชื่อมเชื่อมต่อกับอาคารนิทรรศการ							<u>11,808.67</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานคอนกรีตรองขอบคัน (ผสมมือ)	0.28	ลบ.ม.	1,404.75	393.33	436.00	122.08	515.41	
	- งานขอบคันปูน 15 x 30 x 100 ซม.	46.00	ม.	180.00	8,280.00	50.00	2,300.00	10,580.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							11,095.41	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							304,957.33	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้า								
	- ดวงโคมดาวสี่เหลี่ยม 4 นิ้ว + หลอดไฟ 11 วัตต์	64.00	โคม	188.00	12,032.00	115.00	7,360.00	19,392.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กันน้ำกันฝุ่น 36 วัตต์	2.00	โคม	985.00	1,970.00	150.00	300.00	2,270.00	
	- โคมห้อยฝ้าซี 12 นิ้ว + หลอด 24 วัตต์	8.00	โคม	409.00	3,272.00	165.00	1,320.00	4,592.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm	209.00	ม.	5.30	1,107.70	5.00	1,045.00	2,152.70	
	- สาย vct 1.5x2c sq.mm	48.00	ม.	34.60	1,660.80	11.00	528.00	2,188.80	
	- ท่อ pvc เหลือง 1/2"	59.00	ม.	9.75	575.25	20.00	1,180.00	1,755.25	
	- flex 1/2"	66.00	ม.	4.40	290.40	11.00	726.00	1,016.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							33,367.15	
1.4.2	งานระบบปรับอากาศ								
	- ท่อทองแดงม้วนหนา 1/4" เบอร์ 22	64.00	ม.	40.00	2,560.00	30.00	1,920.00	4,480.00	
	- ท่อทองแดงม้วนหนา 1/2" เบอร์ 22	64.00	ม.	80.00	5,120.00	50.00	3,200.00	8,320.00	
	- ท่อ ยางหุ้มท่อทองแดงหนา 3/4" ขนาด 1/2"	64.00	ม.	51.60	3,302.40	15.00	960.00	4,262.40	
	- รางครอบท่อ	8.00	ม.	60.00	480.00	18.00	144.00	624.00	
	- ช็องอแบน 90	8.00	ตัว	35.00	280.00	10.50	84.00	364.00	
	- หัวครอบ	8.00	ตัว	40.00	320.00	12.00	96.00	416.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทปพันท่อสีขาว	8.00	ม้วน	10.00	80.00	3.00	24.00	104.00	
	- สาย THW 2.5 sq.mm	256.00	ม.	7.58	1,940.48	7.00	1,792.00	3,732.48	(เมนไฟ,กราวด์,คอนโทรล)
	- ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	64.00	ม.	9.58	613.12	25.00	1,600.00	2,213.12	
	- สารทำความเย็น	8.80	กก.	95.00	836.00	5.00	44.00	880.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							25,396.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							58,763.15	
1.5	งานระบบประปา								
	1.5.1 งานระบบบิมน้ำพุ								
	- หัวน้ำพุ 1 นิ้ว ทองเหลืองมีวาล์ว	18.00	หัว	352.00	6,336.00	50.00	900.00	7,236.00	
	- ท่อ pvc 2 นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	ม.	56.30	900.80	30.00	480.00	1,380.80	
	- ท่อ pvc 1 นิ้ว ชั้น 13.5	8.00	ม.	22.08	176.64	30.00	240.00	416.64	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	538.72	538.72	161.62	161.62	700.34	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	323.23	323.23	96.97	96.97	420.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	107.74	107.74	32.32	32.32	140.06	
	- ท่อ HDPE 25 มม. Pn.6	25.00	ม.	16.00	400.00	18.00	450.00	850.00	
	- สาย vct 2c x 2.5 sq.mm	38.00	ม.	55.70	2,116.60	12.00	456.00	2,572.60	
	- บล็อกกันน้ำ 4x4"	2.00	ม.	43.00	86.00	12.90	25.80	111.80	
	- ไทรมเมอร์ 24 ซม. มีระบบสำรองไฟ	1.00	ตัว	650.00	650.00	110.00	110.00	760.00	
	- แมกเนติกส์ 20 แอมป์	1.00	ตัว	458.00	458.00	110.00	110.00	568.00	
	- กล้องกันน้ำพลาสติก 11*13*6" มีหลังคา	1.00	ตู้	220.00	220.00	50.00	50.00	270.00	
	รวมงานระบบบิมน้ำพุ							15,426.44	
	รวมหมวดงานระบบประปา							15,426.44	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1							397,126.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงอาคารเพื่อรองรับนิทรรศการบัวบาทยาตรา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	- เครื่องปรับอากาศ 12000 บีทียู	8.00	เครื่อง	33,400.00	267,200.00	1,500.00	12,000.00	279,200.00	รวมอุปกรณ์แขวนจับ
	- ป้มน้ำแบบจุ่มโคร่งเหล็ก 1 แรงม้า 2 นิ้ว แบบมีลูกลอย	2.00	เครื่อง	8,800.00	17,600.00	400.00	800.00	18,400.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์							297,600.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2							297,600.00	